

MONTERINGSANVISNING

Marksten och plattor

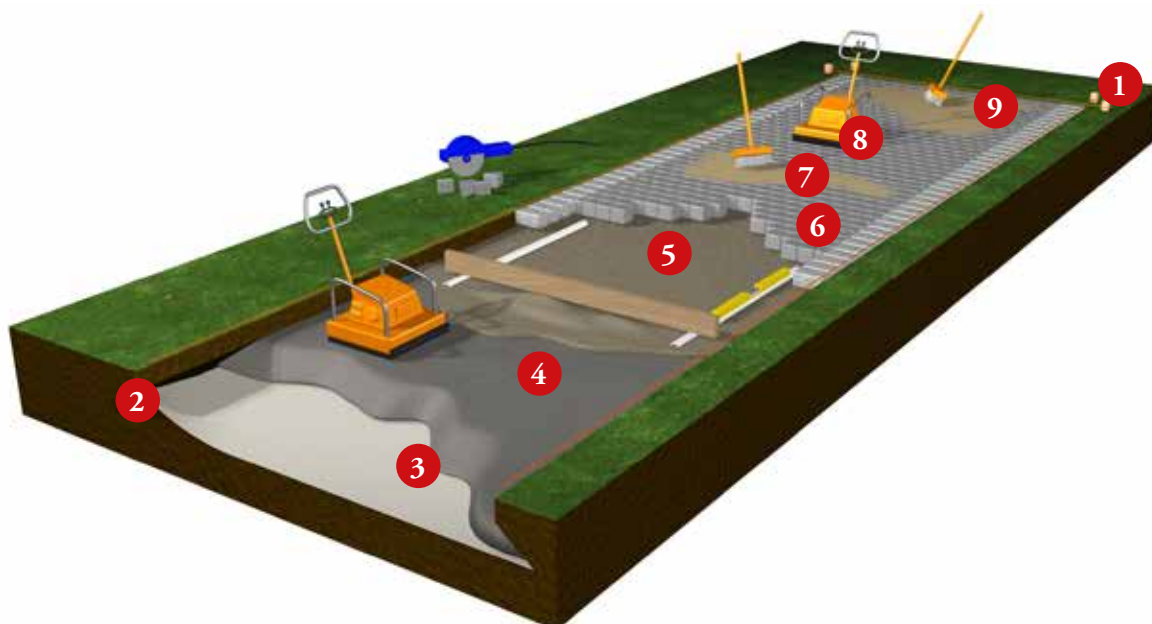


Läggning av marksten och plattor

Det är både vackert och praktiskt med sten i trädgården. Marksten och plattor i betong är dessutom lätta att lägga och finns i många storlekar och färger så att du enkelt kan skapa din personliga miljö. Slarva inte med underarbetet vid läggning, det är beläggningens viktigaste moment för ett lyckat slutresultat.

MONTERINGSANVISNING

Läggning av marksten och plattor



Användning

1. Mät upp och markera ytan som skall läggas. Spänn snören utmed ytterkanterna och längs beläggningens sluthöjd. Tänk på att markstenen/plattorna skall ligga med fall ca 1-2 cm/meter.

2. Gräv ut 15-25 cm för trädgårdsgång eller utepats och 25-35 cm för garageuppfart.

3. Lägg ut Benders fiberduk i botten. Den förhindrar att underliggande material blandas med bärlagret.

4. Fyll upp med ett bärlager av 0/18 mm samkross för normal belastning. Vid högre belastning använd bergkross 0-35/40 mm. Komprimera med vibroplatta. Bärlagrets yta skall vara jämn, väl packad och ligga med samma lutning som den färdiga ytan. Avståndet upp till färdig yta skall nu vara: 3 cm för sättsandslagret + plattans tjocklek.

5. Lägg ut ett 3 cm jämntjockt lager av sättsand och kör över ytan en gång till med vibratorplattan. Sättsanden kan vara ett krossat material (stenmjöl) och ha en kontinuerlig gradering 0-4 mm. Benders har också goda erfarenheter av en grövre fraktion 0-8 mm. Grövre fraktioner för

bättrar sättslagrets stabilitet och ofta även dräneringsförmågan. Båda sorterna är ogräshämmande. Placera ut avdragsbanor (t ex 2-3 m långa järnrör eller träreglar) och justera till rätt nivå och lutning. Avdragsbanornas översida skall nu ligga i nivå med markstenens/plattornas undersida. Drag av överflödigt material med Benders Avdragningsystem eller en rätskiva, lyft bort avdragsbanorna och fyll spårerna. *Benders har nu ett specialsystem för avjämnning av underlaget vid sättning av plattor/marksten. Systemet underlättar förarbetet högst väsentligt för användaren. Se Avdragsystem på www.benders.se.*

6. Lägg ut markstenen/plattorna i förband eller annat mönster. Arbeta vidare från den färdiglagda ytan. Om kapningar behöver göras skall minst en tredjedel av stenen/plattan vara kvar. Vid behov av kortare stenar/plattor kapas i stället två stycken. För att få en stabil avslutning eller kant på ytan, använd Benders Kantsäkring, en hel sten eller platta. På tungt belastade ytor används nedgrävbara kantstöd som med fördel sätts i betong.

MONTERINGSANVISNING



Läggning av marksten och plattor

7. Fyll fogarna noggrant med fogsand 0-2 mm eller liknande. Vi rekommenderar 3 mm fogbredd för marksten och plattor.
8. Om den färdiglagda ytan packas lätt med vibroplatta ska ett lager med sand påföras, så att beläggningen ej skadas.
9. Efterfyll alla fogar och sopa rent.
10. Plattor, marksten och murar av betong är produkter hämtade ur naturen. Variationer i färg och ytstruktur samt naturliga utfällningar från ett parti till ett annat kan förekomma och ger produkten dess unika och livfulla utseende. Undvik tvära färgskarvar, plocka sten ur flera pal-

lar samtidigt stapel för stapel (ej lager för lager), för ett lyckat slutresultat.

Produktmåttens variation tas upp i fogen, vilket enkelt görs när produkten läggs utan betongkontakt. Fogbredden behöver ibland anpassas för att ta upp toleranser i produktmått som kan uppstå vid tillverkning av produkten. Framförallt gäller detta fogar där markstenar eller plattor med olika byggmått kombineras i föreskrivna mönster samt vid markanläggning av moduler. **Det mindre måttet anpassas till det större och inte tvärt om.** Utläggning av provskift rekommenderas i dessa fall för att säkerställa mönsterpassning och fogbredd.

Vektyg du behöver

Spade, skyffel, vattenpass, rätsnöre, pinnar, piassavakvast, gummiklubba, kapronzell eller betongklipp/såg, avdragsbanor, kratta, tumstock och vibroplatta.



Använd väl förankrade kantstöd vid tung belastning.



Lägg alltid ytan med fall, ca 2 cm/meter.



Använd aldrig mindre än en tredjedels marksten/platta.



Fyll fogarna helt.



Efterfyll alla fogar.

Hjälpguide Material

Packningsbara material

Stenmjöl
Bergskross
Väggrus
Samkross
Bärlager (bundna och obundna)
Makadam (blandad gradering)

Ej packningsbara material

Natursingel
Naturgrus
Sand (likkorning gradering)
Dräneringsgrus
Jord
Lera

OBS! Vid kapning av sten ska skyddsglasögon, hörselskydd och andningskydd användas.



OBS! Denna beskrivning gäller för fasta grundläggningsförhållanden, men är endast vägledande och ytterligare teknisk hänsyn kan behövas tas till geologiska variationer i tomt- och markförhållanden. Benders information är kostnadsfri och ska inte uppfattas som en detaljerad konstruktionsritning, men är ändå till stor hjälp vid byggnationen.